|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 2 **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II** **Năm học 2017-2018** |
|  | **MÔN: VẬT LÝ 7** |
|  | Thời gian làm bài: 45 phút |
|  | *(Không kể thời gian phát đề)* |

**Câu 1:** (2.5 điểm)

Em hãy cho biết dòng điện có những tác dụng nàovà ứng dụng của chúng trong thực tiễn?

**Câu 2**: (1.0 điểm)

Có thể làm nhiễm điện nhiều vật bằng cách nào? Vật nhiễm điện có những tính chất gì?

**Câu 3**: (1.0 điểm)

Hãy kể tên hai nguồn điện trong thực tế cuộc sống mà em biết? (trong đó phải có một nguồn điện sạch - góp phần bảo vệ môi trường).

**Câu 4:** (1.0điểm).

Đèn sợi đốt, đèn huỳnh quang, đèn neon, đèn LED thì loại đèn nào được sử dụng đa số ở những cột đèn giao thông? Vì sao?

**Câu 5:** (1.0 điểm)

Có ba vật A, B, C được nhiễm điện do cọ xát. A hút B; B đẩy C; C mang điện tích dương. Vậy A và B mang điện tích gì? Vì sao? (2đ)

**Câu 6:** (1.0 điểm)

Tại sao ta cần phải ở xa các đường dây điện cao thế, trung thế và không nên xây dựng nhà cửa sát các đường dây điện này?

**Câu 7:** (2.5 điểm)

Hãy vẽ sơ đồ mạch điện gồm có: nguồn 2 pin mắc nối tiếp, dây dẫn, 1 bóng đèn, 1 công tắc đóng, 1 ampe kế đo cường độ dòng điện qua đèn, 1 vôn kế đo hiệu điện thế giữa hai đầu bóng đèn. Có chú thích chốt (+) và chốt (-) của ampe kế và vôn kế và chiều dòng điện trong mạch.

**----- Hết -----**

|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 2 | **HƯỚNG DẪN CHẤM** |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II** |
|  | **Năm học 2017-2018** |
|  | **MÔN : Vật Lí 7** |

**Câu 1:** (2,5 điểm)

Trả lời đúng mỗi ý 0,25 x 5

Mỗi ứng dụng 0,25 x 5

**Câu 2**: (1,0 điểm)

Mỗi ý 0,5 x 2

**Câu 3**: (1,0 điểm)

Trả lời đúng mỗi ý 0,5 x 2

**Câu 4:** (1,0 điểm)

Trả lời đúng 0,5 đ

Giải thích đúng 0,5 đ

**Câu 5:** (1,0 điểm)

Giải thích đúng 1,0 đ

**câu 6:** (1,0 điểm)

Giải thích đúng 1,0 đ

**Câu 7:** (2,5 điểm)

Vẽ đúng sơ đồ mạch điện 2,0 đ

Vẽ đúng chiều dòng điện 0,5 đ